

2.1 Localização geográfica
Município
Acesso
Região
2.2 Descrição do ambiente
Clima
Geologia
Topografia e solos
Hidrologia
Vegetação
Vida silvestre
Meio socioeconômico
Infraestrutura e serviços
Uso atual da terra
2.3 Macrozoneamento da(s) propriedade(s)
Áreas produtivas para fins de manejo florestal
Áreas não produtivas ou destinadas a outros usos
Áreas de preservação permanente (Área de Preservação Permanente - APP)
Áreas reservadas (por exemplo: Áreas de Alto Valor para Conservação; reserva absoluta)
Área de reserva legal
Tipologias florestais
Localização das UPAS
Estradas permanentes e de acesso
2.4 Descrição dos recursos florestais (inventário florestal amostral)
Métodos utilizados no inventário
Composição florística
Distribuição diamétrica das espécies (Diâmetro à altura do peito = 10 cm) para as variáveis número de árvores, área basal e volume, por classe de qualidade de fuste
Estimativa da capacidade produtiva da floresta (análise estatística)
3. INFORMAÇÕES SOBRE O MANEJO FLORESTAL
3.1 Sistema Silvicultural
Cronologia das principais atividades do manejo florestal
3.2 Espécies florestais a manejar e a proteger
Lista de espécies e grupos de uso
Estratégia de identificação botânica das espécies
Diâmetros Mínimos de Corte
Justificativas técnicas para DMC < 50 cm (quando necessário)
Espécies com características ecológicas especiais
Lista de espécies protegidas
3.3 Regulação da produção
Ciclo de corte
Intensidade de corte prevista (m3/ha)
Justificativas (quando diferentes do estabelecido nesta Instrução Normativa)
Estimativa de produção anual (m3)
3.4 Descrição das atividades pré-exploratórias em cada UPA
Delimitação permanente da UPA
Subdivisão em UT
Inventário florestal a 100%
Microzoneamento
Corte de cipós
Critérios de seleção de árvores para corte e manutenção
Planejamento da rede viária
3.5 Descrição das atividades de exploração
Métodos de corte e derrubada
Método de extração da madeira
Equipamentos utilizados na extração
Carregamento e transporte
Descarregamento
Procedimentos de controle da origem da madeira
Métodos de extração de resíduos florestais (quando previsto)
3.6 Descrição das atividades pós-exploratórias
Avaliação de danos (quanto previsto)
Tratamentos silviculturais pós-colheita (quando previsto)
Monitoramento do crescimento e produção (quanto previsto)
4 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
4.1 Relações de dendrométricas utilizadas
Equações de volume utilizadas
Outras equações
Ajuste de equações de volume com dados locais
4.2 Dimensionamento da Equipe Técnica em relação ao tamanho da UPA (número, composição, funções, estrutura organizacional e hierárquica)
Inventário florestal a 100%
Corte
Extração florestal
Outras equipes
Diretrizes de segurança no trabalho
Critérios de remuneração da produtividade das equipes (quando previsto)
4.3 Dimensionamento de máquinas e equipamentos em relação ao tamanho da UPA
Corte
Extração florestal
Carregamento e transporte

4.4 Investimentos financeiros e custos para a execução do manejo florestal
Máquinas e equipamentos
Infraestrutura
Equipe técnica permanente
Terceirização de atividades
Treinamento e capacitação (situação atual e previsão para os próximos 5 anos)
Estimativa de custos e receitas anuais do manejo florestal
4.5 Diretrizes para redução de impactos
Floresta
Solo
Água
Fauna
Sociais (mecanismos de comunicação e gerenciamento de conflitos com vizinhos)
4.6 Descrição de medidas de proteção da floresta
Manutenção das UPAs em pousio
Prevenção e combate a incêndios
Prevenção contra invasões
4.7 Mapas requeridos
Localização da propriedade
Macrozoneamento da propriedade
4.8 - Acampamento e infraestrutura
Critérios para escolha da localização de acampamentos e oficinas
Medidas de destinação de resíduos orgânicos e inorgânicos
Medidas para organização e higiene de acampamentos

Categoria de PMFS: Pleno

2- Plano Operacional Anual

1. INFORMAÇÕES GERAIS

-Requerente:
-Responsável pela elaboração:
-Responsável pela execução

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL

-Identificação
-Número do protocolo do PMFS
-Área de Manejo Florestal (há)

3. DADOS DA(S) PROPRIEDADE(S)

-Nome da propriedade
-Localização
-Município
-Estado

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO POA

5. INFORMAÇÕES SOBRE A UPA

-Identificação (nomes, números ou códigos)
-Localização: Coordenadas geográficas dos limites
-Subdivisões em Uts (quando previsto)
-Resultados do microzoneamento
-Area total (ha) e percentual em relação à AMF
-Área efetiva de exploração florestal (há) e percentual em relação à área da UPA
-Área de preservação permanente (ha)
-Áreas inacessíveis (há)
-Áreas reservadas (ha)
-Áreas de infraestrutura (ha)

6. PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA

6.1-Especificação do potencial de produção por espécie, considerando a área de efetiva exploração florestal indicando:
-Nome da espécie
-Diâmetro Mínimo de Corte (cm) considerado
-Volume e número de árvores acima do DMC da espécie (UPA)
-Volume e número de árvores acima do DMC da espécie que atendam critérios de seleção para corte (UPA)
-Porcentagem do número de árvores a serem mantidas na área de efetiva exploração
-Número de árvores e volume de árvores de espécies com baixa densidade (UPA)
Volume e número de árvores passíveis de serem exploradas (UPA)
Volume de resíduos florestais a serem explorados (quando previsto)
6.2-Resumo com volume e número de árvores passíveis de serem exploradas(ha) por UT

7. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA

7.1-Especificação de todas as atividades previstas para o ano do POA e respectivo cronograma de execução, com indicação dos equipamentos e equipes a serem empregados, e as respectivas quantidades, agrupadas por:
-Atividades pré-exploração florestal
-Atividades de exploração florestal
-Atividades pós-exploração florestal

8. ATIVIDADES COMPLEMENTARES (QUANDO PREVISTO)

-Coleta de dados para ajuste de equações
-Avaliação de danos e outros estudos técnicos
- Treinamentos
-Ações de melhoria da logística e segurança de trabalho

9. ANEXOS

9.1-Mapas florestais
-Mapa(s) de uso atual do solo na UPA: Escala mínima de 1:10:000 para áreas de até 5.000ha, contendo os limites da UPA, tipologias florestais, rede hidrográfica, rede viária e infraestrutura, áreas reservadas, áreas inacessíveis e áreas de preservação permanente
-Mapa(s) de localização das árvores (mapa de exploração) em cada UT da UPA: Escala de no mínimo 1:25.500 para áreas de até 100ha, contendo os limites da UT, rede hidrográfica, rede viária e infraestrutura atual e planejada, áreas reservadas, áreas inacessíveis e áreas de preservação permanente.
9.2-Resultados do inventário a 100%
-Tabela resumo do inventário a 100% contendo: Número de árvores, área basal e volume comercial por espécie inventariada, por classe de DAP de 10 cm de amplitude e por classe de qualidade de fuste
Dados coletados (arquivo digital contendo a tabela com os dados primários coletados durante o inventário a 100%, tratados conforme diretrizes técnicas).

Nº Arv.	UT	Faixa	Nome Científico	Nome Vulgar	CAP	DAP	Classe DAP	ALTURA	V. (m³)	QF	X	Y	Destinação
---------	----	-------	-----------------	-------------	-----	-----	------------	--------	---------	----	---	---	------------

Categoria de PMFS: Pleno

3. Relatório de Atividades

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Requerente:
- Responsável pela elaboração:
- Responsável pela execução

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL

- Identificação
- Número do protocolo do PMFS
- Área de Manejo Florestal (ha)

3. DADOS DA(S) PROPRIEDADE(S)

- Nome da propriedade
- Localização
- Município
- Estado

4. RESUMO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS E EXECUTADAS NO ANO DO POA (INDICAR O ANO)

- Atividades pré-exploração florestal
- Atividades de exploração florestal
- Atividades pós-exploração florestal

5. RESUMO DOS RESULTADOS DA EXPLORAÇÃO POR UNIDADE DE TRABALHO (UT)

Área de efetiva exploração (ha), volume explorado (m3 e m3/ha), número de árvores exploradas (n e n/ha), volume romaneiado (m3 e m3/ha) - Volume selecionado para corte (VS), Volume explorado (VE), Volume romaneiado (VR), VE/VS (%), VR/VS (%) e VR/VE (%)

	Área hectares ha		Nº de árvores		VS/m³	VE/m³	VR/m³	VE/VS	VR/VS	VR/VE
			Previsto	Executado						
Nº UT	Previsto	Explorada	Total ha	Total ha	Total ha	Total ha	Total ha	%	%	%

6. RESUMO DOS RESULTADOS DA EXPLORAÇÃO POR ESPÉCIE

Volume e número de árvores autorizado (m3), volume e número de árvores explorado (m3) e respectivos saldos em pé (m3) - Volume e número de árvores derrubadas e não arrastadas - Volume e número de toras arrastadas mas não transportadas, deixadas em pátios ou na floresta

Espécie	Autorizado		Explorado		Saldo em Pé		Árv.derrubadas e não arrastadas		Árv. Arrastadas não transportadas	
	Volume (M³)	Nº árvores	Volume (M³)	Nº árvores	Volume (M³)	Nº árvores	Volume (M³)	Nº árvores	Volume (M³)	Nº árvores

7-RESUMO DA PRODUÇÃO DE MADEIRA EXPLORADA E TRANSPORTADA À INDÚSTRIA

INDÚSTRIAS	ESPÉCIES	ÁRVORES EXPLORADAS		TORAS TRANSPORTADAS	
		Volume	Número	Volume (m³)	Número

8. DESCRIÇÃO DE INFORMAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Descrever sucintamente atividades complementares previstas ou não no POA